

Mécanique des fluides



Composante
École
Supérieure
d'Ingénieurs en
Technologies
Innovantes

Présentation

Pré-requis obligatoires

Connaissances acquises en L1e année en mécanique du point et énergie

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Syllabus

- Notion de pression.
 - Relation fondamentale de l'hydrostatique, équilibre de fluides, poussée d'Archimède, cinématique (débits),
 - Dynamique (Bernoulli pour les fluides en écoulement parfait).
-

Compétences visées

- Acquérir des connaissances de base en mécanique des fluides, statique et écoulements de fluides parfaits.
- Apprendre à modéliser des situations et résoudre des problèmes de mécanique des fluides